

## Diplôme Bachelor en Technologie (DBT) Génie Agronomique (GAN)

### Objectifs de la formation :

La filière « Génie Agronomique » a pour objectif de former des étudiants possédant de large spectre de connaissances et de compétences dans le domaine d'agronomie (production végétale, production animale, santé et nutrition végétale et animale...) pour accompagner le développement agricole dans la Région Marrakech-Safi, la Province d'El Kelâa des Sraghna et au niveau national. Cette formation vise à former des profils techniques spécialisés pour :

- S'insérer directement dans le tissu socioéconomique en relation avec cette filière ;
- Poursuivre éventuellement des études universitaires en Master ou en Cycle d'Ingénieur.

### Compétences à acquérir :

Les compétences à acquérir par les lauréats de la formation « Génie Agronomique » peuvent être résumés dans les points suivants :

- Aptitude à appliquer les concepts de la génétique pour l'amélioration des cultures et des élevages ;
- Capacité à utiliser des techniques biotechnologiques pour le développement de nouvelles variétés végétales et pour l'amélioration de la productivité animale ;
- Aptitude à concevoir et à mettre en œuvre des pratiques agricoles alternatives, intégrant la durabilité environnementale et le bien-être animal ;
- Compétence à évaluer et optimiser les systèmes d'élevage dynamiques pour améliorer la production tout en respectant les principes de durabilité ;
- Aptitude à gérer des projets agricoles, y compris la planification, le financement, et la gestion des ressources humaines ;
- Compétence à utiliser des techniques d'analyse pour évaluer la qualité des sols, des produits agricoles, et des intrants, contribuant ainsi à la prise de décisions éclairées ;
- Capacité à concevoir et dimensionner des réseaux d'irrigation efficaces, adaptés aux besoins hydriques des cultures et aux contraintes environnementales ;
- Compétence à appliquer les connaissances théoriques dans des contextes réels grâce à des stages, permettant de développer des compétences pratiques et une compréhension approfondie du terrain ;
- Mettre au point des dispositifs des cultures végétales et de la production animale ;
- Assurer le suivi technique des espèces cultivées ;
- Evaluer les paramètres agronomiques des rendements des cultures et des produits animaux visés ;
- Gérer des exploitations agricoles ;
- Contribuer au montage et à la conduite des projets agricoles dans le cadre des programmes nationaux ou internationaux ;
- Animer des filières de production ;

- Animer des coopératives agricoles ;
- Participer à la collecte, le traitement et l'analyse des données à l'aide d'outil statistique.

### **Débouchés de la formation :**

Les compétences fondamentales et appliquées acquises par les étudiants leur permettraient (i) de poursuivre des études en Master ou en Cycle d'Ingénieurs, ou encore (ii) de répondre aux besoins professionnels locaux, provinciaux, régionaux et nationaux dans le domaine agronomique tels que :

- Gestion des fermes et propriétés agricoles ;
- Responsable pépiniériste ;
- Responsable de laboratoires publics ou privés pour les analyses agricoles (sol, eaux, plante, pathologie, produit d'élevage, produits carnés, produits laitiers...) ;
- Technico-commercial des intrants agricole.

### **Conditions et modalités d'accès :**

Diplômes requis : Diplôme Universitaire de Technologie, tout diplôme équivalent.

Spécialité : Agronomie, biologie végétale, biologie animale.

Modalités d'accès : Etude du dossier, examen écrit et entretien.